

ANEXO II

NIVEL DE PROTEÇÃO	II
-------------------	----

MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO SPDA

MALHA OU GAIOLA DE FARADAY	LARGURA DA MALHA	10 metros (em média)
----------------------------	------------------	----------------------

CAPTORES	MATERIAL	AÇO	
	HASTES	QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO	26 unidades – 35 cm;
	CABOS	SEÇÃO (mm²)	Seção 35mm²
	ELEMENTOS NATURAIS	Não tem	-
CONDUTOR DE DESCIDA	MATERIAL	COBRE	Cabos
	ESPAÇAMENTO DA DESCIDA	14 m (em média)	6 descidas
	HASTES	QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO	03 hastes por descida
	CABOS	SEÇÃO (mm²)	35.0mm²
	OUTROS	SEÇÃO (mm²)	-
	DISTÂNCIA MINIMA DE PONTOS DE RISCO	(cm)	50
ATERRAMENTO	MATERIAL	OUTRO	Copperweld (aço/cobre)
	HASTES	QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO	18 hastes de Ø17,3x1.524 mm
	CABOS	SEÇÃO (mm²)	50,0
	OUTROS	SEÇÃO (mm²)	-
	PROFUNDIDADE DE CRAVAÇÃO	(m)	0,6 metros
	ESPAÇAMENTO ENTRE ELETRODOS	(m)	máximo de 5,0 metros
	DISTÂNCIA DA FUNDAÇÃO	(m)	2,0 metros

OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS	Adotou-se tal sistema de proteção em função da altitude da edificação, não sendo viável a utilização simples do método de Franklin ou da esfera rolante.
SPDA COM COMPONENTES NATURAIS	Não possui elementos naturais de captação.
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Eletr. Mario Agert – CREA-RS 43.340
OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS	-

Proprietário/Responsável	Responsável Técnico – CREA-RS 43.340

Por ocasião da inspeção (assinar):

Responsável Técnico Execução	